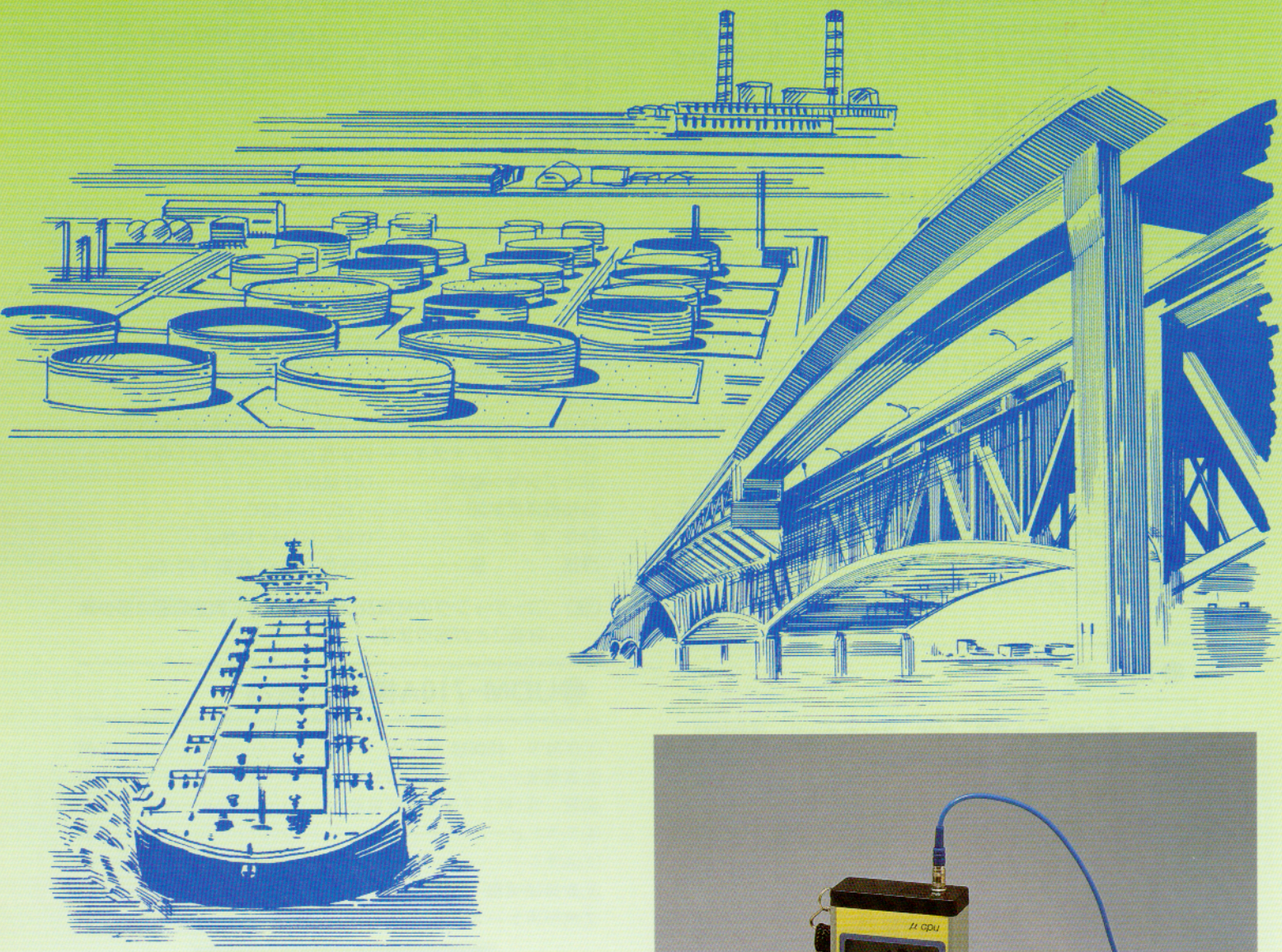
コーティングの上からも厚さ測定がOK！

超音波厚さ計

UDM-710A



超音波厚さ計UDM-710Aは、一探触子方式の厚さ計で鋼板表面に探触子を直接接触させる従来の厚さ測定はもちろんのことコーティングの上からも内蔵されたマイクロコンピューターにより塗膜の厚さに関係なく鋼板の厚さをデジタルで表示する超音波厚さ計です。

帝通電子研究所

NOBLE

タンク底板の厚さ測定が経済的でスピードアップ

●特　長

☆各種コーティングの上から厚さ測定がＯＫ

エポキシ、タールエポキシ、ガラスフレーク、ＦＲＰ、亜鉛塗料、アルミ溶射などのコーティングの上から厚さ測定ができます。

☆測定条件のセットが簡単

マイクロプロセッサーを内蔵しており、操作もタッチキーを押すだけで測定条件のセットが簡単に行えます。

☆大形の液晶表示でバックライト付

エレクトロルミネッセンス(ＥＬ)による背面照明を採用しておりますので、特にタンク内の測定など暗い所での測定にも眼が疲れません。

☆ポケットタイプで携帯に便利

本体の重量がわずか290gと軽量になっておりますので、現場での作業性に富みどこへでも気軽に携帯できます。

☆シートパネルの採用

表面操作部はシートパネルを採用しており、測定器内部に水、油、グリセリンなどが入る心配がありません。

☆オプション機能

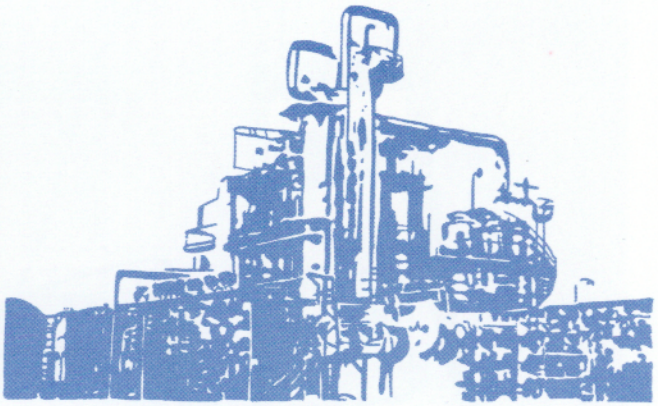
任意の値を設定し、その設定値を基準としての差の表示をさせることができます。(DIF機能)

☆オートカット

電源は測定を約３分間中断しますと自動的に遮断されます。

●用　途

タンク、高圧容器、大径管、船体、タンクローリ、建設機械、橋梁など防錆塗装膜付鋼板の肉厚測定。



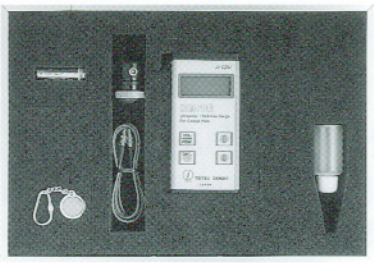
●仕様・性能

①表示方式	液晶デジタル方式
②測定方式	パルス反射式(一探触子法)
③使用周波数	2～5MHz
④表示桁数	4桁
⑤最小単位	0.1mm
⑥測定範囲	1.0～200.0mm
⑦誤差範囲	1～99.9mm±0.1mm 100.0mm以上±0.5%
⑧精度(長時間)	±0.1mm
⑨電源	DC1.5V(単３アルカリ乾電池１本) 動作時間：約25時間以上 EL照明点灯時約15時間以上
⑩オートカット	測定中断後約３分
⑪音速調整範囲	500～9999m/sec
⑫表示回数	２回/sec
⑬ローバッテリー表示	表示部にマークで表示(BATT)
⑭タッチ・ディテクタ	表示部にマークで表示(⏚)
⑮オプション機能	DIF機能付
⑯使用温度範囲	－10℃～＋50℃
⑰外形寸法	W66×H140×D28mm
⑱重量	本体約 290g　探触子約 50g

(注)　コーティングの材質及び厚さによって測定範囲は多少異なることがあります。

●UDM-710A標準付属品

①探触子　4526形 5C10N …… 1個
②高周波ケーブル　W1071 80cm …… 1本
③電　池(単３アルカリ乾電池)…… 2本
④テストピース…… 1個
⑤油サシ…… 1個
⑥取扱説明書…… 1部
⑦携帯用ケース…… 1個



(注) このカタログに掲載の仕様・外観などは、性能向上の為、予告なく変更することがあります。

超音波検査機器専門メーカー
株式会社帝通電子研究所
TEITSU DENSHI KENKYUSHO CO., LTD.
NOBLE
〒211-0045 川崎市中原区上新城２丁目６番31号
TEL(044)766-4411(代表)／FAX(044)766-6271
大阪営業所
〒565-0804 大阪府吹田市新芦屋上１－17
TEL(06)875-2675

代理店

'97.10.3000